無線 LAN 接続ガイド

～レッツノートではじめるワイヤレスインターネット～

本書は、無線 LAN で初めてインターネットに接続するまでの手順を説明しています。無線 LAN アクセスポイントにセキュリティなどの設定をすでに行っている場合や複数のパソコンを接続する場合は、手順が異なります。お使いの無線 LAN アクセスポイントの説明書をご覧になり、接続してください。

無線 LAN サポート情報について
「http://askpc.panasonic.co.jp/wlan/index.html」にアクセスすると、最新の無線 LAN サポート情報が入手できます。（2006 年 9 月 1 日現在）

無線 LAN 接続のしくみ

接続までの流れ

DFQM1A23ZA SS0906-0

step 1　必要なものを準備する

推奨品
株式会社バッファロー製
品番　WHR-AMG54

■無線 LAN アクセスポイント（別売り）

■プロバイダーへの入会手続き

回線の契約とプロバイダーへの入会は、別々に申し込みをする場合と、同時に申し込みをする場合があります。申込時に十分ご確認ください。
プロバイダーに入会する方法は、主に次の 2 とおりがあります。

- 書類に必要事項を記入して申し込む
- オンラインサインアップで申し込む

オンラインサインアップは、書類を送ってもらう必要がないので便利ですが、オンラインサインアップを始める前に次のものを用意しておく必要があります。

- モジュラーケーブル（別売り）
- 料金の引き落としに使うクレジットカード
- 筆記用具

オンラインサインアップの途中では、インターネットの接続に必要なアカウントやパスワードなどの重要な情報が表示されますので、必ずメモをとってください。

■インターネットに接続するための回線

無線 LAN によるインターネットを快適にお使いいただくには、ADSL やケーブルテレビ（CATV）、光ファイバー（FTTH）などのブロードバンド回線をお勧めします。

■ ADSL モデム / プロバイダー専用モデムなどの通信機器

契約したブロードバンド接続サービス会社にご確認ください。

本書では、推奨品の無線 LAN アクセスポイントご使用の場合を例にして、設定手順を説明します。推奨品以外の無線 LAN アクセスポイントの場合、無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書をご覧ください。

step 2　本機の無線 LAN の MAC アドレスを確認する

無線 LAN アクセスポイントによっては、あらかじめ本機の無線 LAN の MAC アドレスを登録しておく必要があります。その場合は、無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書に従って、無線 LAN の MAC アドレスを登録してください。無線 LAN の MAC アドレスは、以下の手順で確認できます。

1. [スタート]-[すべてのプログラム]-[アクセサリ]-[コマンドプロンプト] をクリックする。
2. 「ipconfig /all」と入力し、Enter を押す。
ワイヤレスネットワーク接続側の「Physical Address」と表示された行の 12 けたの英数字が無線 LAN の MAC アドレスです。
3. MAC アドレスをメモしてから、「exit」と入力し、Enter を押す。

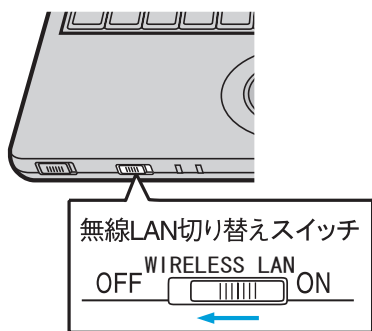
step 3　無線 LAN アクセスポイントと本機を接続する

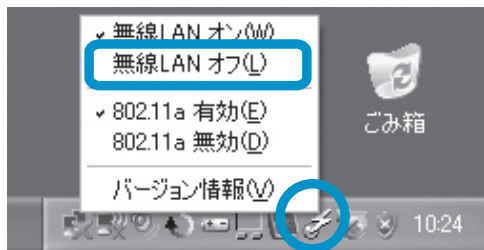
無線 LAN アクセスポイントの電源を入れ、本機と無線 LAN アクセスポイントを LAN ケーブル（無線 LAN アクセスポイントに付属）で接続する。

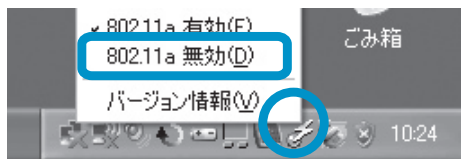
無線 LAN を使う前に（使用上のお願い）

航空機内や病院内などでは無線 LAN の電源をオフにしてください

■ CF-W5/CF-Y5/CF-T5 シリーズをお使いの場合

無線 LAN 切り替えスイッチを左（OFF 側）にスライドする。

■ CF-R5 シリーズをお使いの場合

画面右下のタスクトレイの をクリックし、[無線 LAN　オフ] をクリックする。

屋外では IEEE802.11a（5GHz の無線 LAN）を無効にしてください

無線 LAN で通信するつもりがなくても、**屋外で IEEE802.11a を使って通信を行うことは、電波法で禁止されています**。なお、IEEE802.11b/g での通信は可能です。

無線 LAN によるデータの盗聴やハードディスク内への侵入に注意してください

無線 LAN をお使いの場合、ネットワークを経由して、ハードディスク内のデータを盗み見られたり、共有しているファイルなどにアクセスされるおそれがあります。
本書をお読みになり、セキュリティに関する設定（暗号化など）を行ってから、無線 LAN をお使いください。

IEEE802.11a の旧規格にのみ対応のパソコンと ad hoc 通信はできません

総務省より電波法施行規則などの改正省令が 2005 年 5 月 16 日付で公示され、無線 LAN 規格「IEEE802.11a」が変わりました。以前からある J52 という規格から W52、W53 という規格が作られたため、同じ「IEEE802.11a」対応の無線 LAN であっても、J52 のみ対応している機器が存在します。

本機の無線 LAN は J52、W52、W53 に対応していますが、J52（旧規格）のみ対応しているパソコンと ad hoc 通信モードでの接続はできません（IEEE802.11b/g での ad hoc 通信は可能です）。

step 4　無線 LAN アクセスポイントを設定する

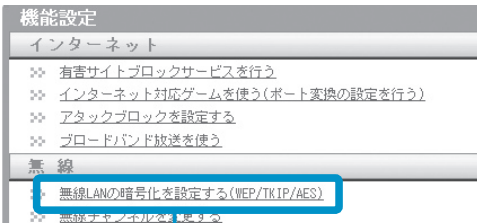
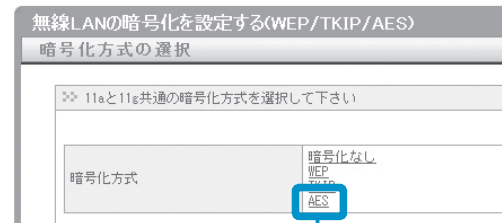
1. デスクトップの （Internet Explorer）をダブルクリックする。

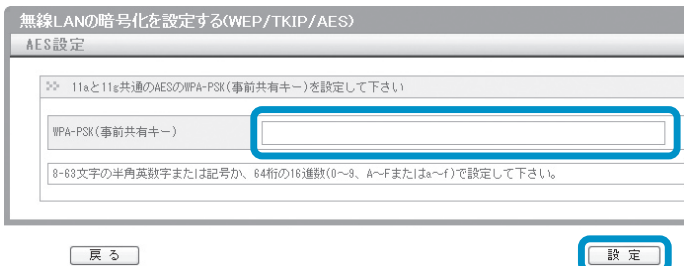
ユーザー名の入力画面が表示された場合は、［キャンセル］をクリックします。

2. ［アドレス］に無線 LAN アクセスポイントの LAN 側 IP アドレスを入力し、Enter を押す。
通常、LAN 側 IP アドレスは無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書に記載されています。LAN 側 IP アドレスは、「192.168.11.1」のような数字の組み合わせです。

3. ［ユーザー名］に「root」と入力し、［OK］をクリックする。

文字が正しく入力できないときは…
- 日本語が入力される
　半角/全角 漢字を押して日本語入力モードをオフにする。
- 英字が大文字で入力される
　Shift を押しながら Caps Lock を押して、Caps Lock 機能を解除する。
- O K L などを押すと、数字が入力される
　NumLk を押して、テンキーモードを解除する。

4. データの暗号化を設定する。

[無線 LAN の暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)] をクリック

WEP/TKIP/AES の中で最も安全性が高い暗号化方式である [AES] を選択

5. （手順 4 で [AES] を選択した場合の手順です）
無線 LAN アクセスポイントにパソコンを認識させるためのキー（文字列）を入力し、[設定] をクリックする。

8 文字～ 63 文字の半角英数字または記号か、64 けたの 16 進数（0 ～ 9、A ～ F または a ～ f）を入力します。ここで入力したキーは忘れないようにしてください。

6. 「インターネットへ情報を送信するときに……」という画面が表示された場合は [はい] をクリックする。

裏面に続きます。

7 [設定] をクリックする。

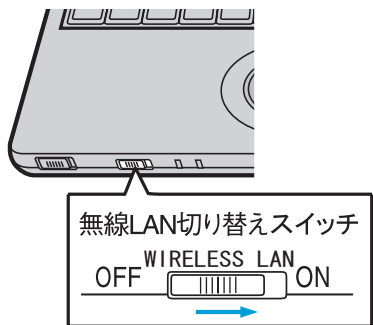
8 [設定完了] をクリックする。

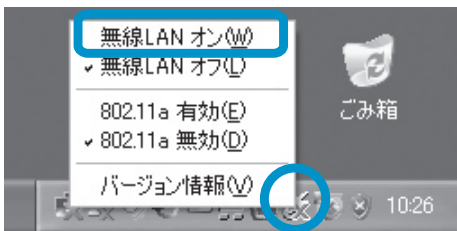
Q&A 設定がうまくいかないときは
お使いの無線 LAN アクセスポイントの説明書をご覧になるか、周辺機器メーカーにお問い合わせください。

9 ×をクリックする。

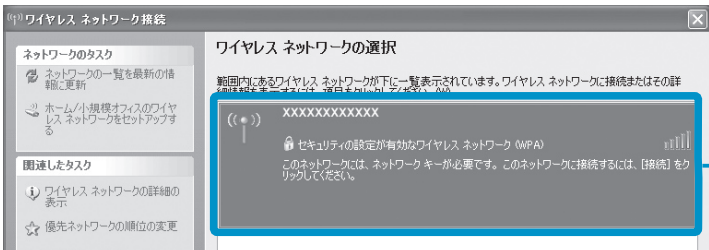
10 無線 LAN の電源をオンにする。

■ CF-W5/CF-Y5/CF-T5 シリーズをお使いの場合

無線 LAN 切り替えスイッチを右(ON 側)にスライドする。

■ CF-R5 シリーズをお使いの場合

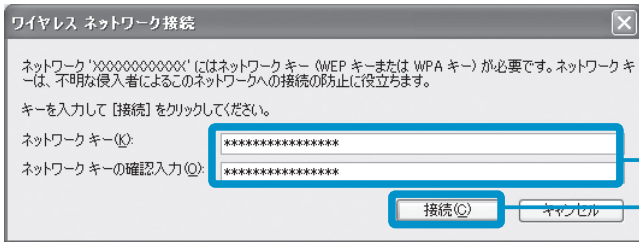
画面右下のタスクトレイのをクリックし、[無線 LAN オン] をクリックする。

IEEE802.11a を使う場合は、画面右下のタスクトレイのをクリックし、[802.11a 有効] にチェックマークが付いていることを確認する。

11 画面右下のタスクトレイのを右クリックし、[利用できるワイヤレスネットワークの表示] をクリックする。

12 接続する無線 LAN アクセスポイントをクリックして、[接続] をクリックする。

接続する無線 LAN アクセスポイントをクリック

「ワイヤレスネットワークの選択」画面に無線 LAN アクセスポイントが表示されるまで、時間がかかる場合があります。しばらくお待ちください。
本機と無線 LAN アクセスポイントの距離が離れていたり間に障害物がある場合は、機器を近づけたり、見通しのいい場所に移動した後、「ワイヤレスネットワークの選択」画面の [ネットワークの一覧を最新の情報に更新] をクリックしてください。

無線 LAN アクセスポイントが見つからないときは、次の項目を確認してください。
- セットアップユーティリティの「詳細」メニューで [無線 LAN] が [有効]
- [スタート]-[接続]-[すべての接続を表示] をクリックし、[ワイヤレスネットワーク接続] を右クリックして [無効にする] が表示されていること

13 無線 LAN アクセスポイントに接続する。

step4 手順5で設定したキーを入力

クリック

無線 LAN アクセスポイントの右に(接続)が表示されれば設定完了です。

接続が完了しない…
- ネットワークキーの入力が間違っていませんか?(16 進数と ASCII 文字を間違えているなど)もう一度入力し直してください。
- 無線 LAN アクセスポイントとパソコン両方の暗号化設定を削除すると接続できますか? 接続できた場合は、暗号化の種類(WEP や TKIP など)やネットワークキーを再設定してください。

14 ×をクリックする。

Q&A 設定がうまくいかないときは
画面で見る『困ったときの Q&A』の「インターネット / 無線 LAN」をご覧ください。

step 5 LAN ケーブルを取り外す

無線 LAN アクセスポイントと本機を結んでいる LAN ケーブルを取り外す。

step 6 インターネットの接続の設定をする

1 無線 LAN アクセスポイントと ADSL モデムなどの通信機器を LAN ケーブルで接続する。

2 step4 の手順 1～3 を行い、無線 LAN アクセスポイントの設定画面を開く。

3 プロバイダーから提供されたアカウントやパスワードを無線 LAN アクセスポイントに設定する。

お使いのネットワークと無線 LAN アクセスポイントの両方にルーター機能が内蔵されている場合は、無線 LAN アクセスポイントを「ブリッジモード」に変更する必要があります。設定方法については、無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書をご覧ください。

Q&A 設定がうまくいかないときは
お使いの無線 LAN アクセスポイントの説明書をご覧になるか、周辺機器メーカーにお問い合わせください。

step 7 Internet Explorer の設定をする

1 デスクトップの(Internet Explorer)を右クリックして、[プロパティ] をクリックする。

2 [接続] をクリックする。

3 ダイヤルアップ接続の設定がある場合は [ダイヤルしない] をクリックする。

4 [LAN の設定] をクリックする。

5 プロバイダーなどの指示に従って各項目を設定し、[OK] をクリックする。

接続できないときは

次のような原因が考えられます。順番に確認してください。

設定を変更した場合は、パソコンと無線 LAN アクセスポイントを再起動し、通信できるかどうか確認してください。

IP アドレスが正しく取得できていない

画面右下のタスクトレイにが表示されている場合は、をクリックし、[サポート]-[修復] をクリックしてください。

ネットワークに完全に接続していない

画面右下のタスクトレイにが表示されている場合は、無線 LAN アクセスポイントに接続中です。そのまましばらくお待ちください。の表示が長く続く場合は、次の手順を行ってください。

1. をクリックし、[ワイヤレスネットワークの表示] をクリックする。
2. 接続する無線 LAN アクセスポイントをクリックし、[切断] をクリックする。
3. 接続する無線 LAN アクセスポイントを再度クリックし、[接続] をクリックする。

無線 LAN アクセスポイントが使用するチャンネルが異なっている

無線 LAN アクセスポイントで設定したチャンネルが、本機に搭載されている無線 LAN で使用できるチャンネルの範囲から外れていると、通信を行うことができません。

本機で使用できるチャンネルは、下の表をご確認ください。無線 LAN アクセスポイントのチャンネルは、無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書をご確認ください。

通信規格	使用チャンネル
IEEE802.11a	34/38/42/46(J52) 36/40/44/48(W52) 52/56/60/64(W53)
IEEE802.11b	1～13
IEEE802.11g	1～13

無線 LAN アクセスポイントに MAC アドレスを登録していない

無線 LAN アクセスポイントによっては、あらかじめ本機の無線 LAN の MAC アドレスを登録しておく必要があります。その場合は、無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書に従って、無線 LAN の MAC アドレスを登録してください。
本機の無線 LAN の MAC アドレスを確認するには、「step2」をご覧ください。

無線 LAN を使うアプリケーションソフトどうしが競合している

無線 LAN の PC カードや USB 無線 LAN アダプターなどに付属のアプリケーションソフト、または「Client Manager2」や「Client Manager3」がインストールされている場合は、[スタート]-[コントロールパネル]-[プログラムの追加と削除] をクリックして削除してください。

接続が切れるときは

無線 LAN アクセスポイントが離れすぎている

本機と無線 LAN アクセスポイント間の距離を近づけて、再度検出してください。

無線 LAN アクセスポイントと本機の間に障害物がある

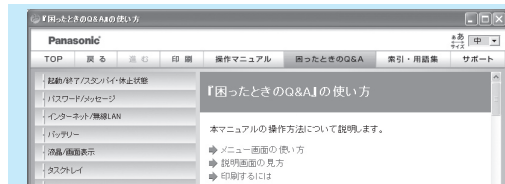
無線 LAN アクセスポイントと本機の間に障害物がないか確認してください。
また、本機の無線 LAN 用アンテナ部分を手でふさぐなど、電波の妨げになるようなことをしていないか確認してください。

他のアクセスポイントと干渉している

本機が接続している無線 LAN アクセスポイントの他に、複数の無線 LAN アクセスポイントがある場合は、各無線 LAN アクセスポイントにそれぞれ異なるチャンネルを設定していることを確認してください。

省電力機能が働いている

コンピューターの管理者の権限でログオンし、CPU 省電力設定をインストールした後、接続してみてください。

1. [スタート]-[ファイル名を指定して実行] で「c:¥util¥cpupower¥setup.exe」と入力して [OK] をクリックする。
   以降、画面の指示に従って CPU 省電力設定をインストールしてください。
2. [スタート]-[すべてのプログラム]-[Panasonic]-[CPU 省電力設定] をクリックする。
3. [パフォーマンス優先] をクリックし、[OK] をクリックして、[はい] をクリックする。
   自動的に再起動します。

トラブルが解決できない場合は…
[スタート]-[操作マニュアル] をクリックし、[困ったときの Q&A] をクリックして、トラブルの現象に合わせた対処方法、解決策をご覧ください。